





SET
BÁSICO



SET BÁSICO
PLUS



SET
AVANZADO



SET IN VIVO / IN
SITU

Manual Técnico

GC Initial MC



Índice

Fotografia: Michael Brüsch - M.B. Dentaltechnik GmbH, Düsseldorf / Alemania
Marc A. Leriche - Oral Concept, Epinal / Francia

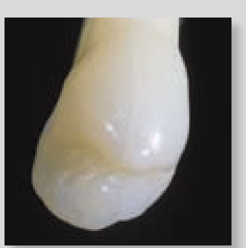


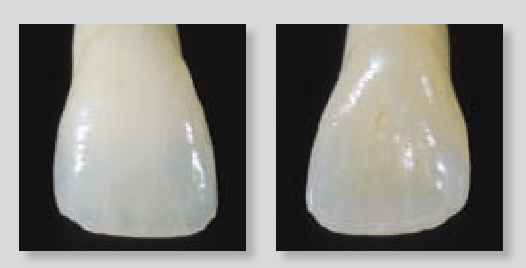
Creatividad



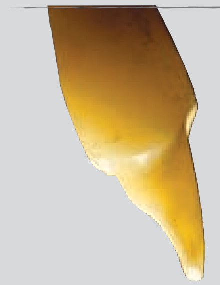


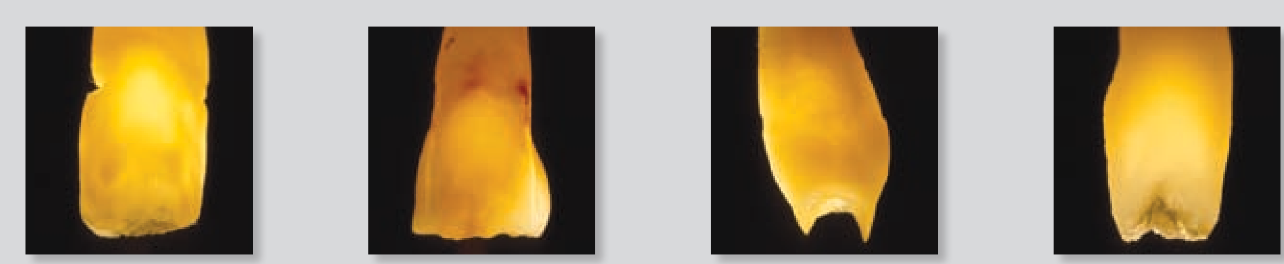


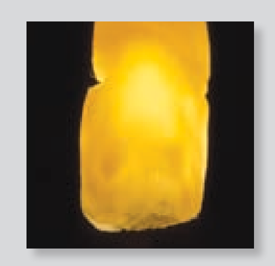


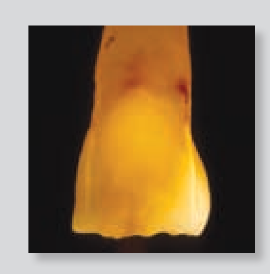


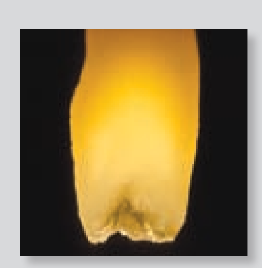




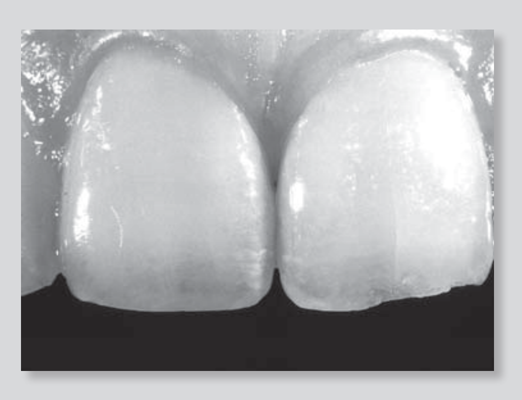
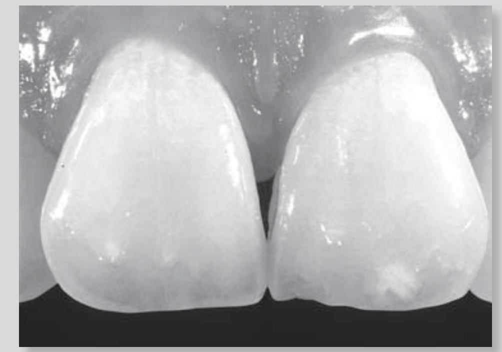
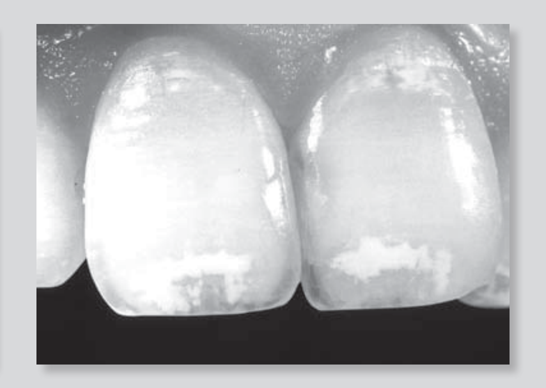








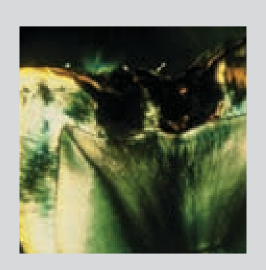


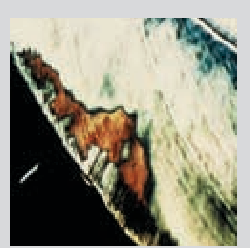









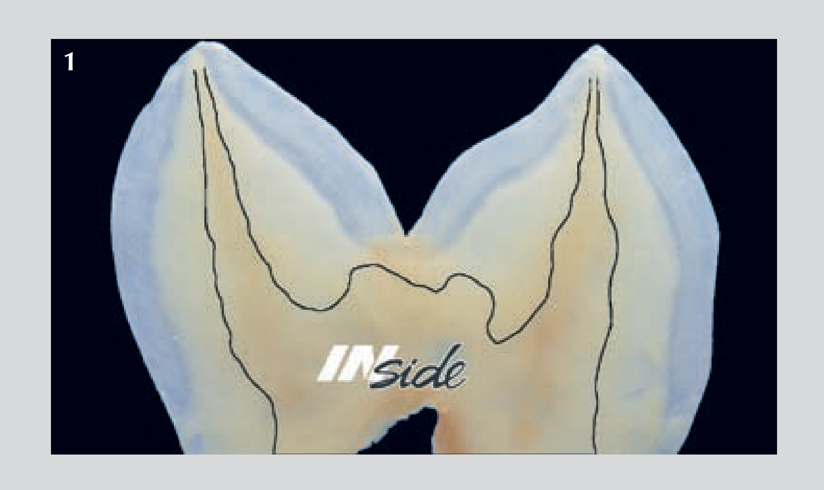

Estética Natural …

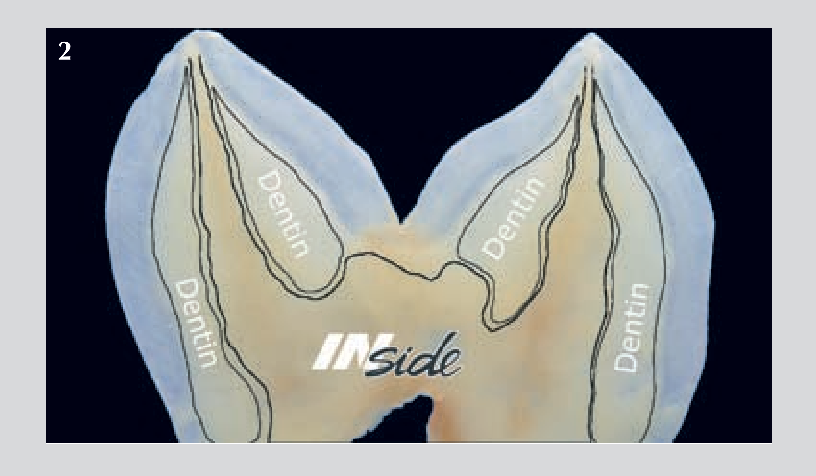


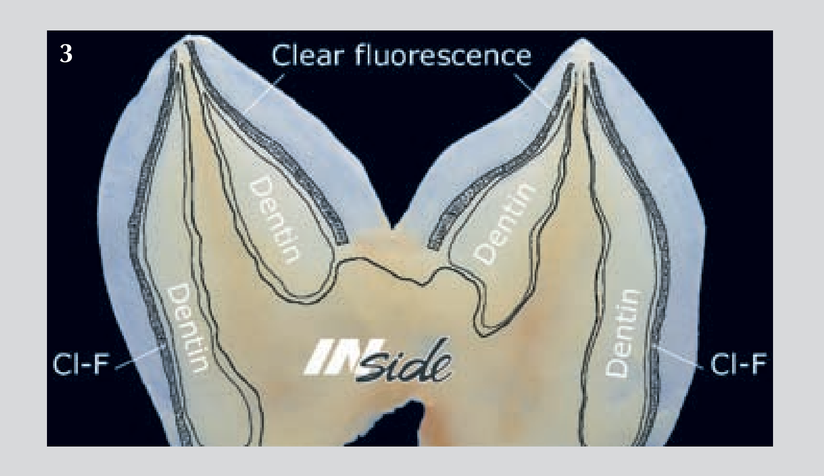


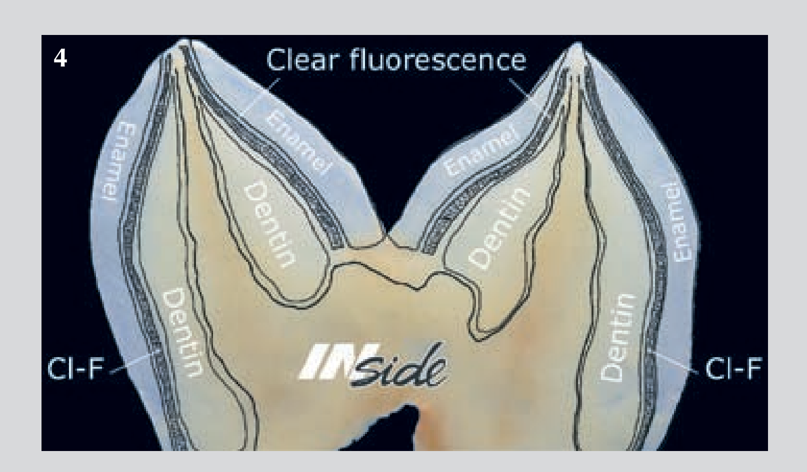


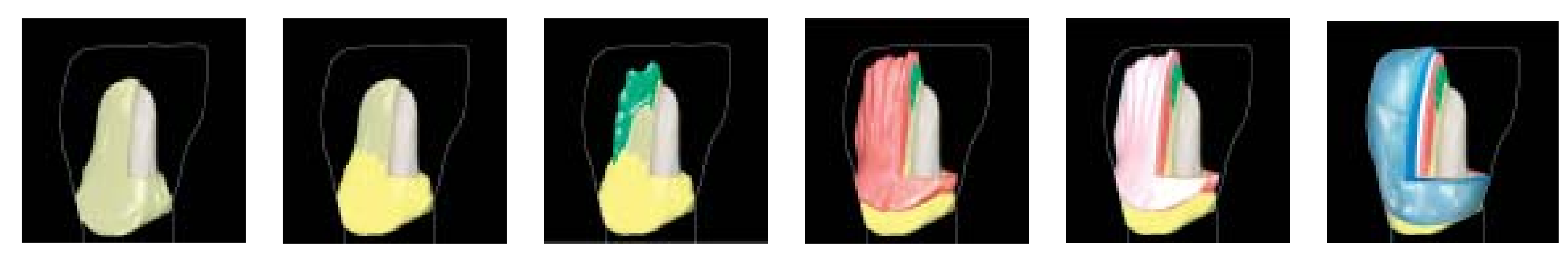
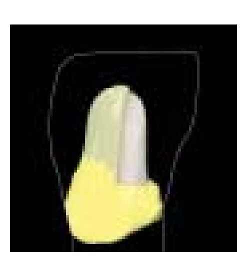
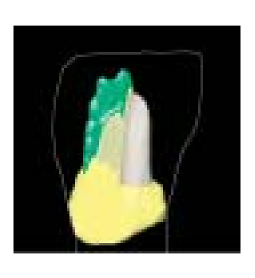
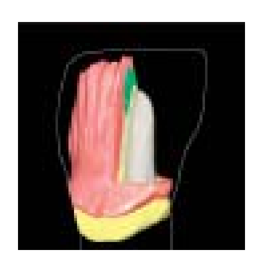
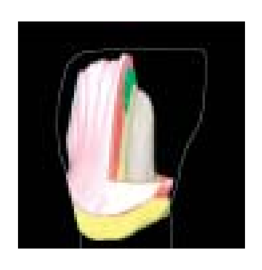
Gracias a una simple técnica de estratificación, es posible reproducir una estética natural…


1
INside


2
Dentin
Dentin
Dentin
Dentin
INside

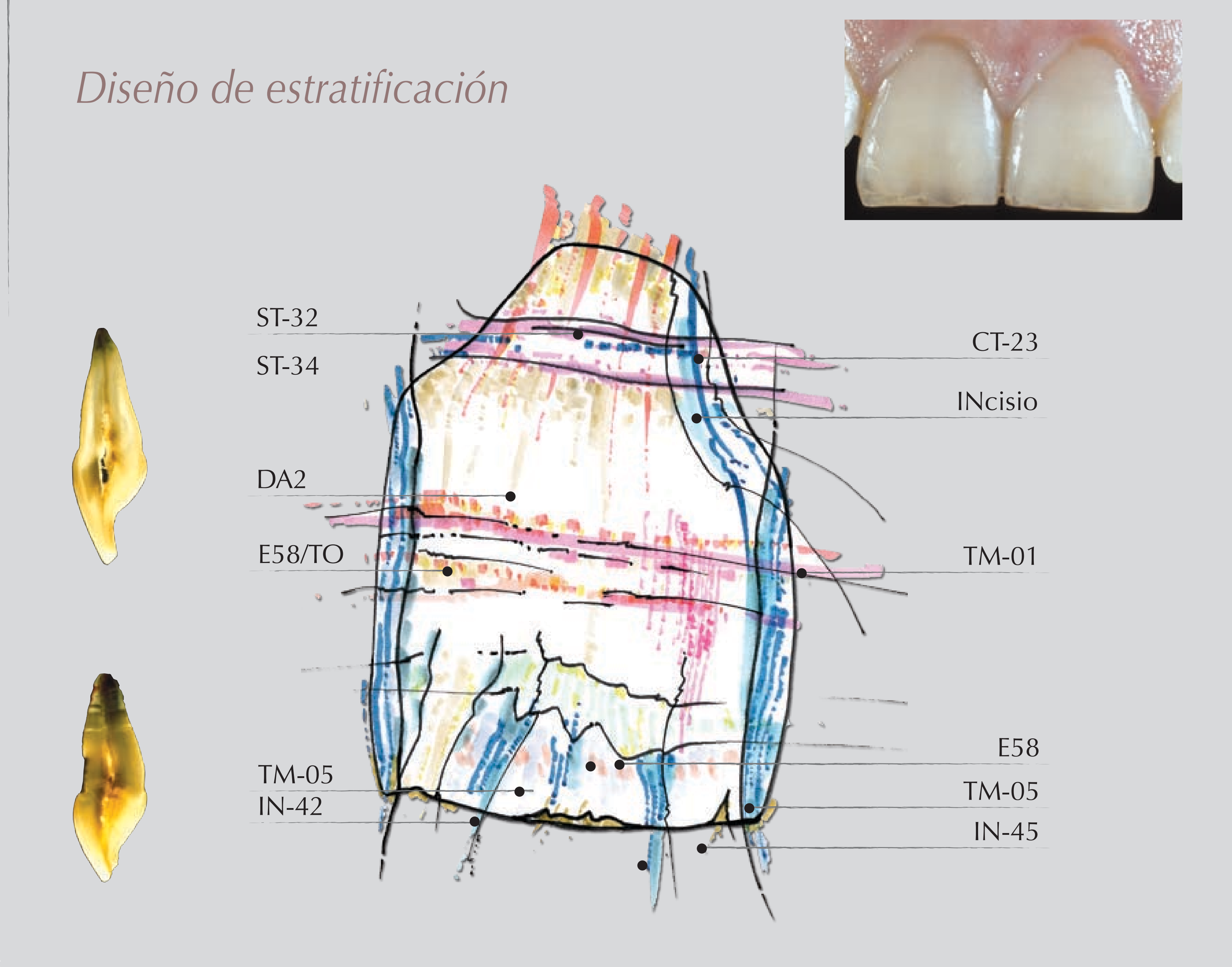

3
Clear fluorescence
Dentin
Dentin
Dentin
Dentin
Cl-F
Cl-F
INside

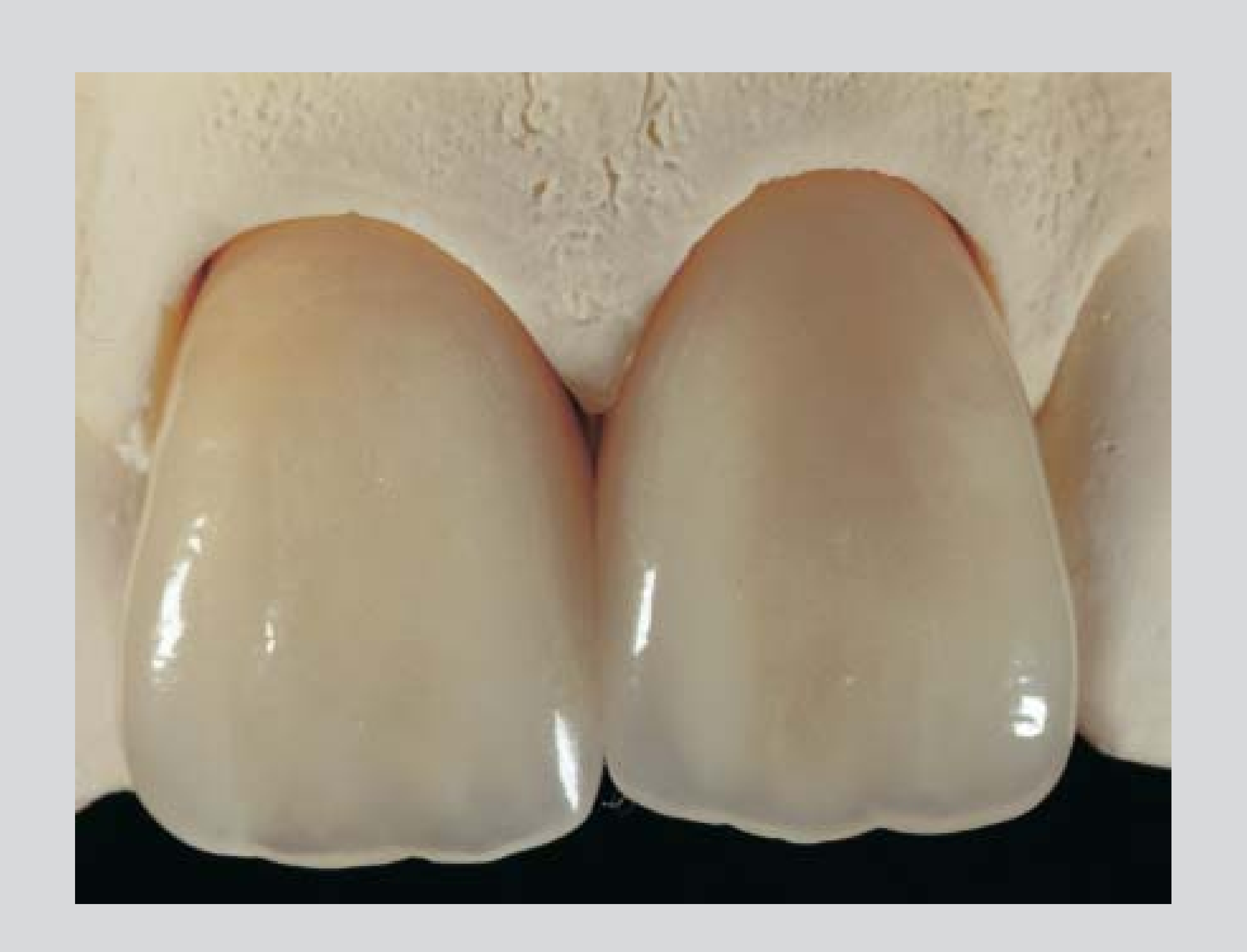

4
Clear fluorescence
Enamel
Enamel
Enamel
Enamel
Dentin
Dentin
Dentin
Dentin
Cl-F
Cl-F
INside


initial

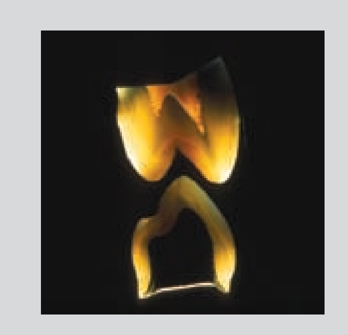
Diseño de estratificación





Carta de Colores

initial MC



Tono Vita		A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Opaco en Crema / Polvo	16	OA1	OA2	OA3	OA3.5	OA4	OB1	OB2	OB3	OB4	OC1	OC2	OC3	OC4	OD2	OD3	OD4
Dentina Opaca	16	ODA1	ODA2	ODA3	ODA3.5	ODA4	ODB1	ODB2	ODB3	ODB4	ODC1	ODC2	ODC3	ODC4	ODD2	ODD3	ODD4
Dentina	16	DA1	DA2	DA3	DA3.5	DA4	DB1	DB2	DB3	DB4	DC1	DC2	DC3	DC4	DD2	DD3	DD4
Transparentes	2	CL-F									CL-W						
Esmaltes o Incisales	4	E58	E58	E59	E59	E60	E57	E59	E59	E59	E60	E59	E59	E60	E60	E59	E59
Ceramicas Para Blanquiamiento	4	D-BL1	D-BL2	D-BL3	E-BL												

. Vita® es marca registrada de VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Bad Säckingen, Alemania.

Modificador de Opaco	6	OM-1 white	OM-2 oliv/kaki	OM-3 ocker/orange	OM-4 yellow gold	OM-5 red brown	OM-6 gingival					
Dentina Opaca Modificada con Color	2	ODM-1 white	ODM-2 yellow / gold									
Translucidos	2	TN neutral	TO opal									
Translucido Modificador	5	TM-01 blue	TM-02 white	TM-03 rosa	TM-04 yellow	TM-05 grey						
Esmalte Intensivo	4	El-11gris	El-12 amarillo suave	El-13 naranja	El-14 amarillo							
Esmalte Oclusal	3	EO-15 white	EO-16 yellow neutral	EO-17 violett / grey								
Esmalte Opal	4	EOP1	EOP2	EOP3	EOP4							
Cervical Translucido	5	CT-21	CT-22	CT-23	CT-24	CT-25						
Hombro Translucido	7	ST-30	ST-31	ST-32	ST-33	ST-34	ST-35	ST-36				
Hombro Opaco	3	SO-37	SO-38	SO-39								
Interno	11	IN-41 Flamingo	IN-42 Terracota	IN-43 Sun	IN-44 Sand	IN-45 Havanna	IN-46 Brasil	IN-47 Sienna	IN-48 Kurkuma	IN-49 Maracuja	IN-50 Curry	IN-51 Olive
Gingivas	6	GU	GM- 23	GM -24	GM -34	GM-35	GM36					
Dentina Fluorescente	3	FD-91 (light)	FD-92 (sunset)	FD-93 (sand)								
Glaze	1	GLAZE - GL										
Polvo de Correción	1	COR										

Construcción estándard en la zona anterior



Las estructuras metálicas son pulidas y preparadas con herramientas de tungsteno o instrumentos con base cerámica, luego oxidados de acuerdo a las instrucciones del fabricante de aleaciones.

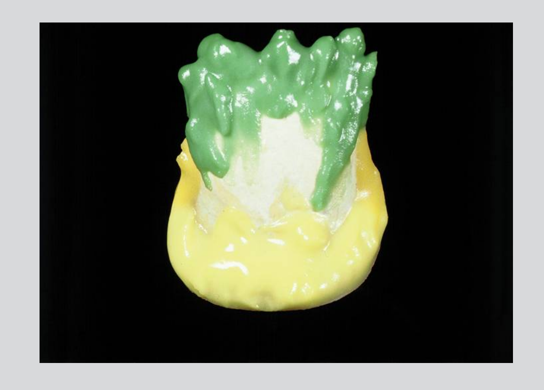


Aplicación del Opaco en una capa muy fina usando un pincel plano (Aspecto: brillante).

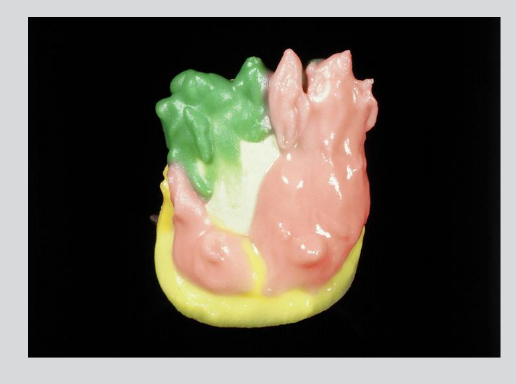


*2ª Cocción de Opaco con Modificadores, la capa de Opaco debe lucir ligeramente brillante. Para cambiar la consistencia de la Pasta Opaca está disponible una "**Paste Opaque Thinner**" especial. Utilícela sólo en pequeñas cantidades.*

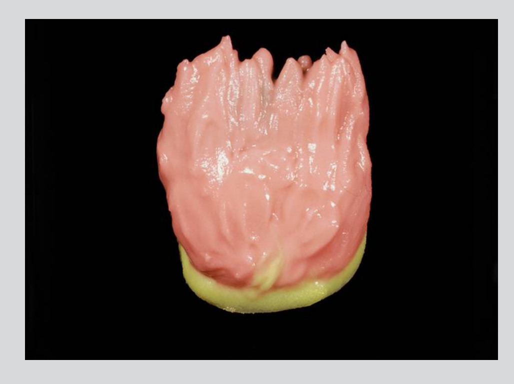
Construcción estándard en la zona anterior



La Dentina Primaria INside es aplicada sobre la parte cervical y la Dentina fluorescente sobre el borde incisal de la estructura de trabajo. (ver carta de referencia)

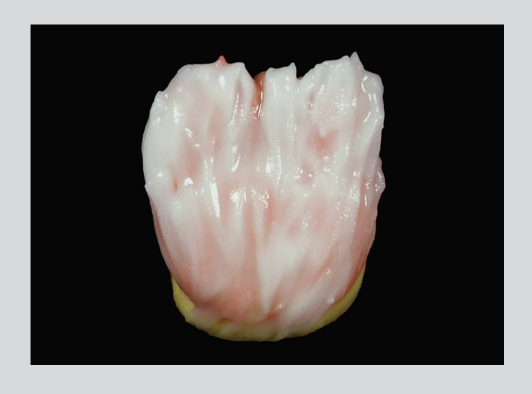


La dentina es aplicada en el tono elegido.

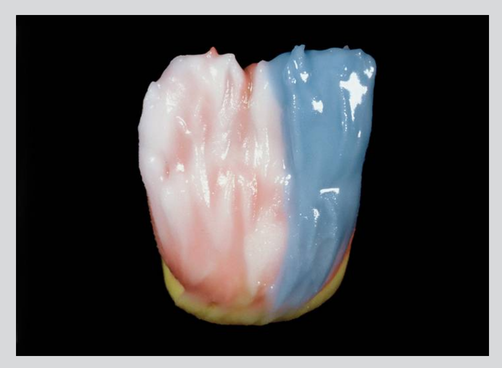


Capa completa de Dentina de acuerdo a la estratificación deseada.

Construcción estándar en la zona anterior



Aplicación de una capa fina de Clear Fluorescente (CL-F) sobre la superficie total. (espesor máximo 0,2 mm)

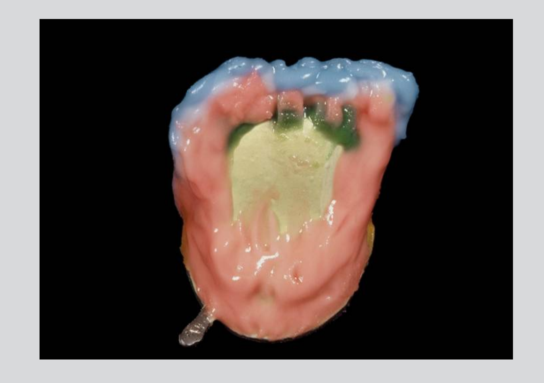


El Esmalte (E) y/o el Traslúcido (T) son aplicados sobre el Fluorescente Claro (CL-F) en el contorno final.

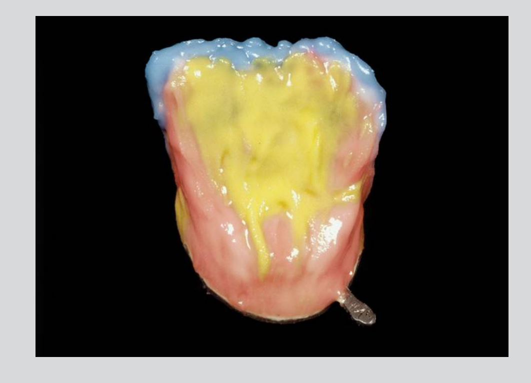


Construcción final vestibular.

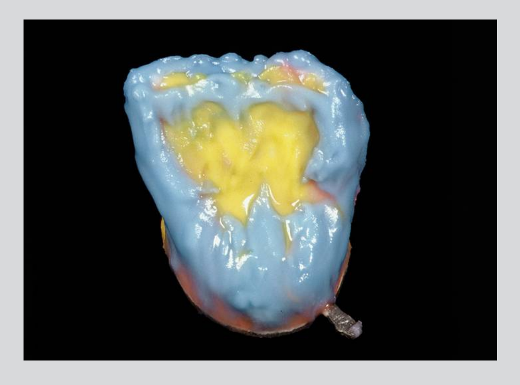
Construcción estándar en la zona anterior



Los bordes marginales son construidos con la misma mezcla de Dentina.



La fosa palatina de la restauración es cubierta con material INside.

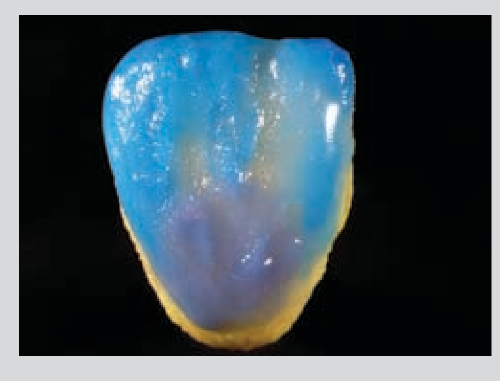


Terminamos la construcción de la cara palatina con el mismo Esmalte (E) usado en el área vestibular.

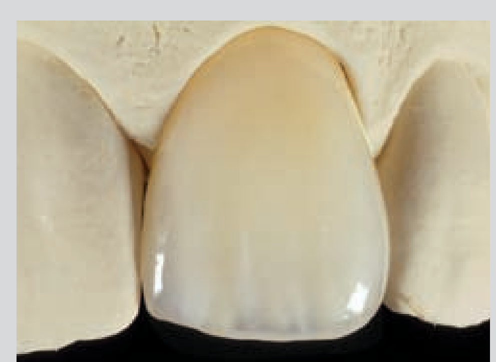
Construcción estándar en la zona anterior



La restauración sigue las instrucciones de la 1ª cocción de dentina (ver instrucciones de cocción). Después de la cocción la superficie muestra un leve glaseado.



Las áreas proximales son complementadas con el mismo material usado para la capa Dentina / Esmalte. La restauración es finalmente ajustada con Esmaltes Transparentes. El Cervical Translúcido (CT) puede ser usado como una alternativa para la capa Dentina / Esmalte.



Instrucciones de Cocción





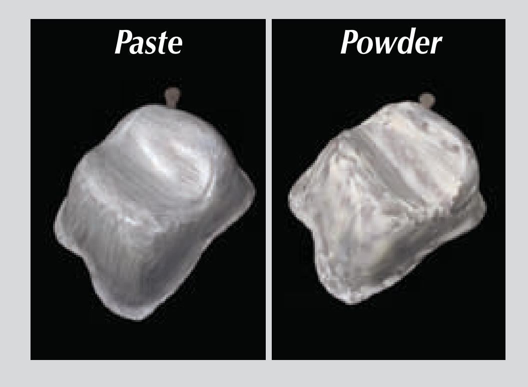
	Temperatura de Inicio	Tiempo de Pre Secado	Aumento de Temperatura	Vacio	Temperatura Final	Tiempo de Sostenido sin vacio	Apariencia
oxidación	leer el Manual de Instrucciones del Fabricante de la Aleación						
1ª Cocción de Pasta Opaca*	550˚C	6 min	80˚C/min	Si	940˚C	1 min	Brillante
1ª Cocción de Polvo Opaco* a	600˚C	2 min	80˚C/min	Si	940˚C	1 min	Brillante
Cocción de Pasta Opaco	550°C	6 min	80°C/min	Si	930°C	1 min	Semibrilloso
2ª Cocción de Polvo Opaco	600°C	2 min	80°C/min	Si	930°C	1 min	Brillante
1ª y 2ª Cocción de Hombro	550°C	2 min	80°C/min	Si	930°C	1 min	Semibrilloso
1ª Cocción de Dentina	580°C	6 min	55°C/min	Si	890°C	1 min	Semibrilloso
2ª Cocción de Dentina	580°C	6 min	55°C/min	Si	880°C	1 min	Semibrilloso
Cocción de Glaseado	600°C	2 min	55°C/min	No	890°C	1min	Brillante
Cocción de Glaseado con Polvo Glaseador	480°C	2 min	45°C/min	Si	850°C	1 min	Brillante
Cocción de Polvo Corrector	450°C	4 min	45°C/min	Si	770°C	1 min	Brillante

**En NP (aleaciones no preciosas) la temperatura final puede aumentarse en 20° C.*

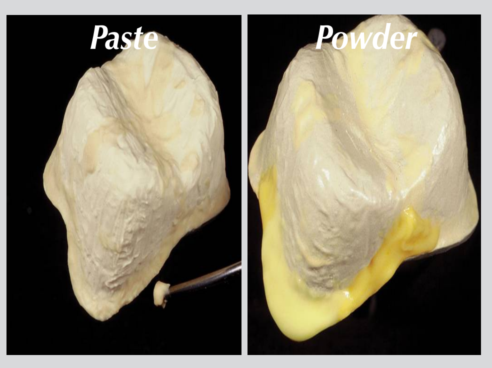
Estratificacion estándard en la zona posterior



Las estructuras metálicas son pulidas y preparadas con herramientas de tungsteno o instrumentos con base cerámica. Arenar la estructura metálica usando óxido de aluminio de 110 micrones y con 2 bar de presión, siguiendo las instrucciones del fabricante de la aleación.

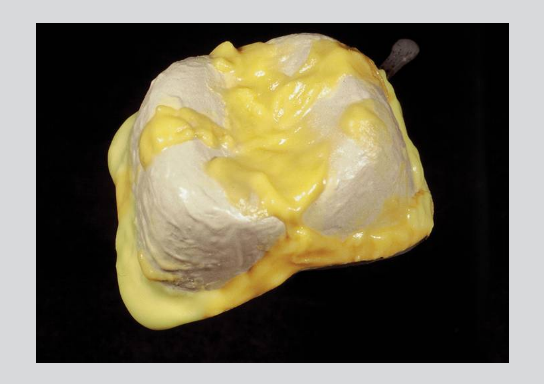


Aplicación de la primera capa de Opaco muy fina utilizando un pincel plano. (Aspecto: brillante).

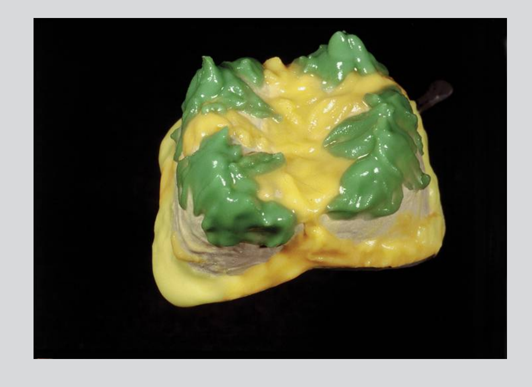


2ª Cocción de Opaco con Modificadores, la capa de Opaco debe lucir ligeramente brillante. Para cambiar la consistencia de la Pasta Opaca está disponible el liquido **opaque thinner** ***para disolver*** . Utilícelo sólo en pequeñas cantidades.

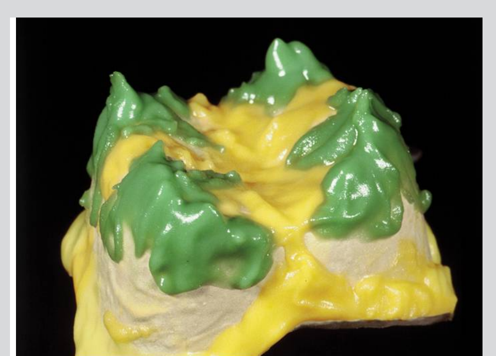
Estratificacion estándard en la zona posterior



Los márgenes y líneas de fisuras oclusales son cubiertas con el INside seleccionado (ver carta de combinación de colores).



La Dentina Opaca (OD) o Flúo Dentina FD-91 - FD-93 es aplicada sobre las áreas de refracción de luz (ver carta de combinación de colores).

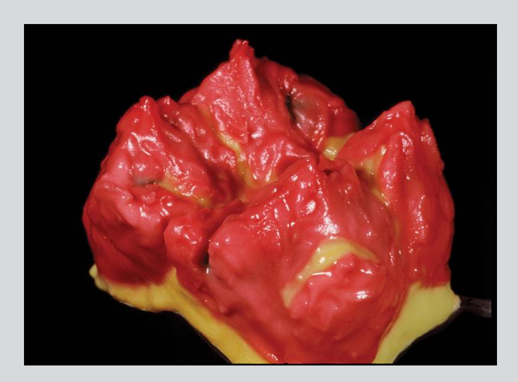


Estratificacion estándard en la zona posterior



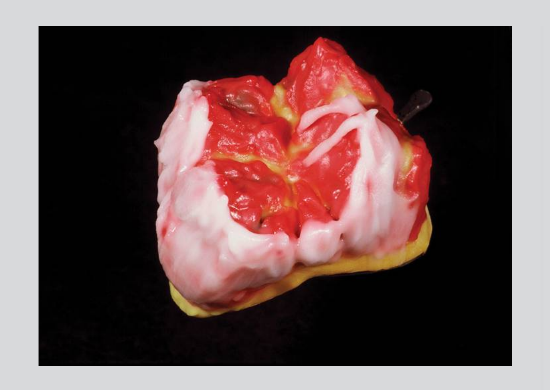
El polvo de Dentina Estándard se aplica en forma habitual.



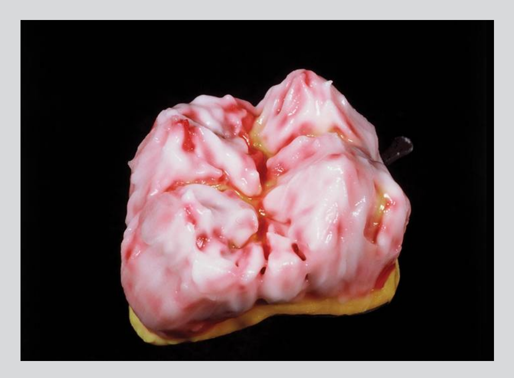


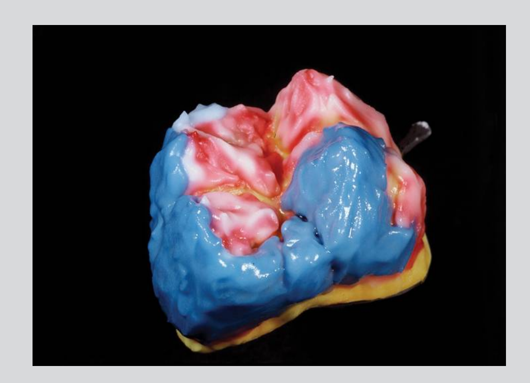
La Dentina es aplicada en capas relativamente finas debido al alto nivel cromático de éstos materiales.

Estratificacion estándard en la zona posterior



La Dentina es ahora cubierta con Fluorescente Claro(CL-F). Esta capa es de solo 0,2 mm de espesor y es copia de la dentición humana.



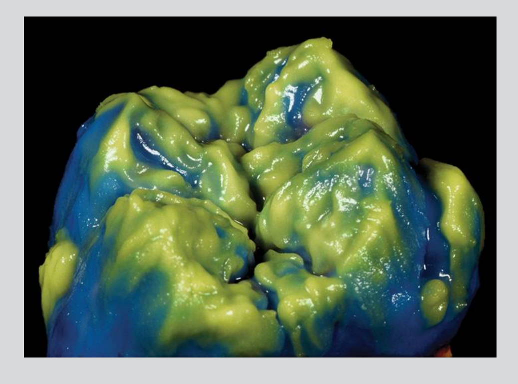


Aplicación de Esmalte (E) y/o Translúcido (T) sobre la capa del Fluorescente Claro hasta los contactos oclusales del antagonista.

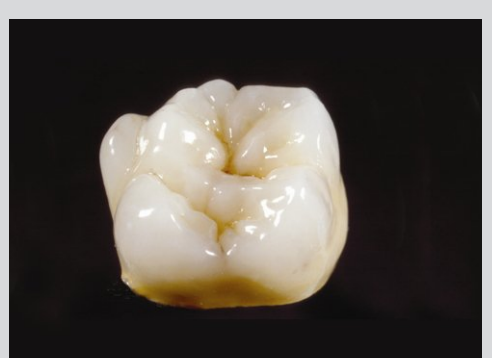
Estratificacion estándard en la zona posterior



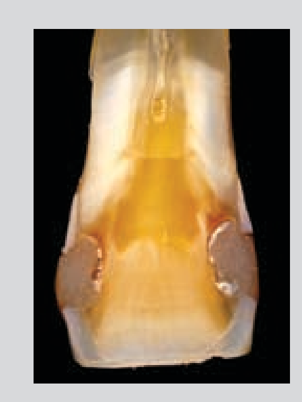
El plano oclusal del articulador debería ser ligeramente levantado, (aprox. 0,2mm) para el proceso morfológico final con EO-15.



El uso de éste versátil Esmalte oclusal es crucial en la creación de pro-fundidad por su capacidad de imitar la reflexión de la Dentina en los bordes incisales y caras oclusales.



Carta de Combinación de Colores GC Initial



Campo de aplicación y carta de referencia GC Initial INside

Dentina Primaria / Colores Dentina de Alto Croma

Grupo de Tonos	Tonos	Referencia "INside"
Tonos A	A1, A2	IN-44 Sand
	A3	IN-44 Sand
		IN-42 Terracotta
	A3.5, A4	IN-45 Havanna
		IN-46 Brasil
Tonos B	B1, B2	IN-43 Sun
	B3	IN-43 Sun
		IN-47 Sienna
	B4	IN-48 Kurkuma
		IN-50 Curry
Tonos C	C1, C2	IN-51 Olive
	C3, C4	IN-51 Olive
		IN-45 Havanna
Tonos D	D2, D3, D4	IN-44 Sand
		IN-51 Olive

Mamelón / Colores Incisales

Grupo de Tonos	Tonos	Referencia"INside"
Tono de dientes claros	A1, A2, A3 – B1, B2 C1, C2 – D2	IN-44 Sand
		IN-41 Flamingo
		IN-43 Sun
		IN-44 Sand
		IN-51 Olive
Tono de dientes cálidos	A3.5, A4 – B3, B4 C3, C4 - D3, D4	IN-42 Terracotta
		IN-45 Havanna
		IN-47 Sienna
		IN-50 Curry
		IN-51 Olive



GC Initial – Carta de Combinación de Colores



GC Initial INside – Campo de aplicación y carta de referencia

Colores en Zonas Proximal / Cervical / Oral

Grupo de Tonos	Tonos	Referencia "INside"
Tonos A	A1, A2, A3	IN-42 Terracotta
		IN-44 Sand
	A3.5, A4	IN-42 Terracotta
		IN-45 Havanna
		IN-46 Brasil
		IN-49 Maracuja
Tonos B	B1, B2	IN-43 Sun
		IN-47 Sienna
	B3, B4	IN-47 Sienna
		IN-48 Kurkuma
		IN-50 Curry
Tonos C	C1, C2	IN-51 Olive
	C3, C4	IN-51 Olive
		IN-45 Havanna
Tonos D	D2, D3, D4	IN-44 Sand
		IN-51 Olive

Dentina de Alta Fluorescencia – Campo de aplicación y carta de referencia

FD-91

- *Como base para tonos muy brillantes*
- *Como base para colores blanqueados*
- *Vitapan Classical A1 / B1 / C1 / D2*

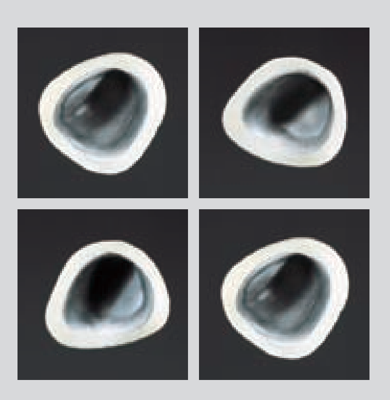
FD-92

- *Como base para tonos estándar B*

FD-93

- *Como base para tonos estándar A*
- *Para colores estandar C y D - FD-93 mezclado con IN-51*

GC Initial – Carta de Combinación de Colores



GC Initial – Carta de Referencia Hombro de Porcelana

Tonos	Referencia
A1	ST-31
A2	ST-31 + ST-36 (90% / 10%)
A3	ST-31 + ST-36 (80% / 20%)
A3,5	ST-31 + ST-36 (50% / 50%)
A4	ST-36
B1	ST-30 + ST-32 (50% / 50%)
B2	ST-30 + ST-32 (20% / 80%)
B3	ST-32
B4	ST-32 + ST-33 (50% / 50%)
C1	ST-30 + ST-35 (50% / 50%)
C2	ST-30 + ST-35 (30% / 70%)
C3	ST-30 + ST-35 (20% / 80%)
C4	ST-35
D2	ST-31 + ST-35 (70% / 30%)
D3	ST-31 + ST-35 (50% / 50%)

Los Hombros Opacos SO-37 deben ser usados como primera capa básica de color de hombro cerámico de la estructura. Los porcentajes usados en ésta lista pueden variar según el espesor total del hombro cerámico.
REGLA BÁSICA: Entre más delgada la totalidad del hombro cerámico más alto debe ser el croma de los polvos de hombro a usar, por tanto, todos los polvos de hombro pueden ser mezclados con los polvos INside para intensificar o individualizar los tonos de hombro hasta un máximo del 20% de polvos INside en el total de la mezcla. En éste caso la temperatura final del hombro debiera ser reducida entre 10ºC y 20ºC dependiendo de la cantidad de polvos INside mezclados con el hombro de porcelana.

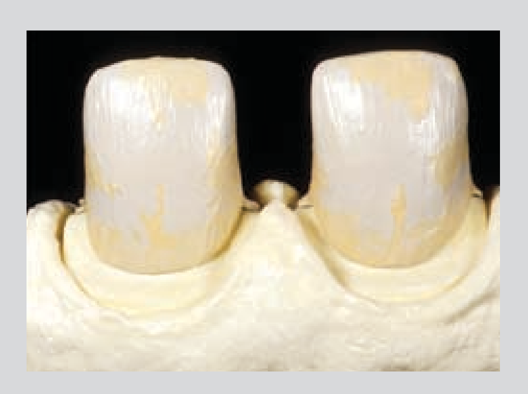
Estratificacion Multicromática Estandarizada



Reducción de la estructura metálica del hombro para una óptima transmisión de luz en los márgenes. Para apariencia del Polvo Opaco referirse a la página 8.



Aplique 1ª capa de Opaco, muy delgada usando un pincel plano (Aspecto: brillante - foto = Pasta Opaca aplicación). Para apariencia del Polvo Opaco referirse a la página 8.

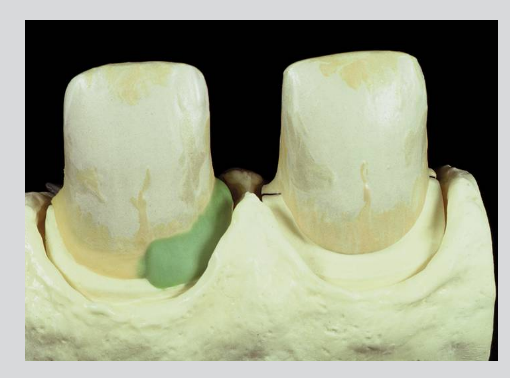


Cocción de 2ªcapa de Opaco con Modificadores de Opaco, la capa Opaca debe observarse una superficie semibrillosa. Para cambiar la consistencia de la Pasta Opaca está disponible el liquido opaque thinner especial. Utilícelo sólo en pequeñas cantidades. Para apariencia del Polvo Opaco referirse a la página 8.

Estratificacion Multicromática Estandarizada



Construcción del hombro cerámico con una capa fina de hombro Opaco de fluorescencia alta.un milimetro arriba y un milimetro abajo del borde de la cofia opacada



2ª cocción de hombro hacia la línea marginal con hombro translúcido, ST, para permitir la transmisión de luz a través de la zona gingival.

Estratificacion Multicromática Estandarizada



El hombro cerámico después de la cocción.



Dentina Opaca (OD) o Flúo Dentina(FD-91 – FD-93) aplicada desde el tercio incisal hacia el extremo incisal formando mamelones.



EL cuerpo y las márgenes de la corona son cubiertos con el color INside seleccionado (ver carta de combinación de colores).

Estratificacion Multicromática Estandarizada



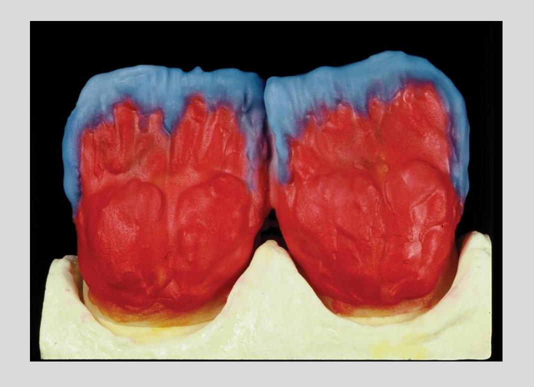


La Dentina es mezclada con un 10% de polvo INside (ver carta de combinación de colores) y aplicar una capa muy delgada (sólo el 50% del espesor usual).



Dentina aplicada en su forma final. Esta forma de trabajo permite un aspecto natural en el proceso por capas Transparente / Esmalte.

Estratificacion Multicromática Estandarizada



El borde incisal y proximal ha sido reconstruido usando polvos Transparente / Esmalte.

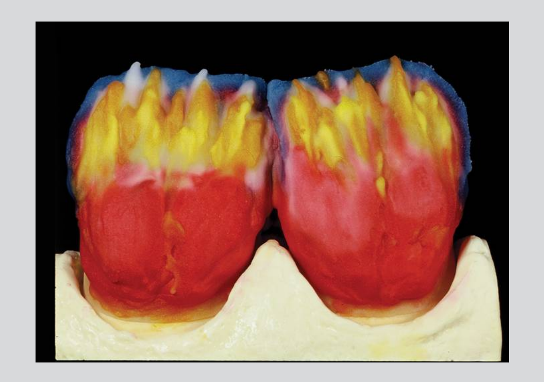


Por medio de un "corte" la parte incisal es reducida a la capa de Dentina Opaca o a la capa de Flúo Dentina.



Esta área reducida es reconstruida con FD-91 dentro de la estructura dentaria de los mamelones. Esto es muy importante para la sincronización de colores de estructuras con base diferente colocadas una cerca a la otra.

Estratificacion Multicromática Estandarizada



Despliegue de la intensidad de color de la estructura de los mamelones realizada con INside o INvivo (ver carta de colores).



Esta base es ahora cubierta con material claro fluorescente, CL-F. Esta capa es de 0,2 mm y es copia de la dentición humana.



La estratificación de Esmalte comienza con la aplicación de Esmalte Opal azul o gris (EOP3 / EOP4) en la zona incisal y/o proximal.

Estratificacion Multicromática Estandarizada



Capa Transparente / Esmalte donde mezclas incisivas y transparentes son alternativamente ubicados uno junto al otro (por ejemplo E58, TO, EOP2, CL-F).



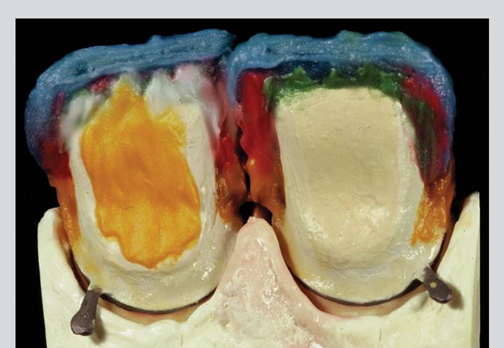
El contorno final es hecho de una mezcla de Esmalte Opal (EO) y Esmalte Estándard (E). Dependiendo de la edad del paciente el nivel de translucidez de la capa de esmalte puede ser modificado con TN, TO y CL-F. Para crear el contorno incisal blanquecino debe usarse EO-15.



Estratificacion Multicromática Estandarizada



La fosa palatina de la restauración es cubierta con un color INside de alto croma (ver carta de colores)





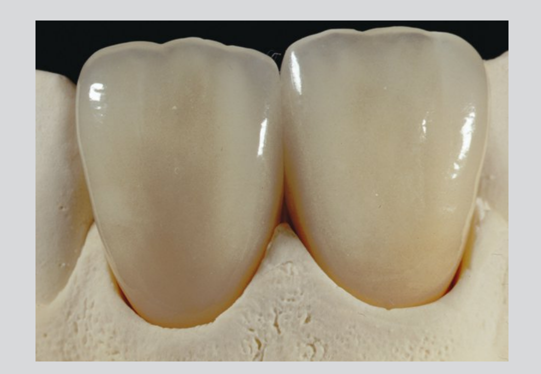
Los bordes marginales son formados con Dentina estándard (D) y Esmalte (E).

Estratificacion Multicromática Estandarizada



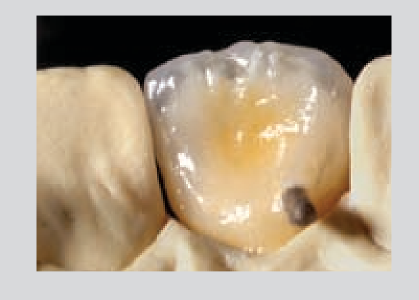
El contorno funcional final de la zona palatina es hecho con Esmalte Oclusal (EO-15).





Resultado de un sistema de capas siempre eficiente.

Instrucciones de Cocción





La Naturaleza es lo mejor, el socio perfecto GC Initial.

	Temp. inicial	Tiempo de pre secado	Elev. de temp	Vacío	Temp. final	Tiempo sostenido sin vacio	Aspecto
oxidación	leer el manual de instrucciones del fabricante de la aleación						
1ª Cocción de Pasta Opaca*	550˚C	6 min	80˚C/min	Si	940˚C	1 min	Brillante
1ª Cocción de Polvo Opaco*	600˚C	2min	80˚C/min	Si	940˚C	1 min	Brillante
2ª Cocción de Pasta Opaca	550°C	6 min	80°C/min	Si	930°C	1 min	Semibrillante
2ª Cocción de Polvo Opaco*	600°C	2 min	80°C/min	Si	930°C	1 min	Brillante
1ª y 2ª Cocción / Hombro	550°C	2 min	80°C/min	Si	930°C	1 min	Semibrillante
1ª Cocción de Dentina	580°C	6 min	55°C/min	Si	890°C	1 min	Semibrillante
2ª Cocción de Dentina	580°C	6 min	55°C/min	Si	880°C	1 min	Semibrillante
Cocción de Glaseado	600°C	2 min	55°C/min	No-	890°C	1 min	Brillante
Cocción de Glaseado con Polvo de Glaseado	480°C	2 min	45°C/min	Si	850°C	1 min	Brillante
Cocción con Polvo de Corrección	450°C	4 min	45°C/min	Si	770°C	1 min	Brillante

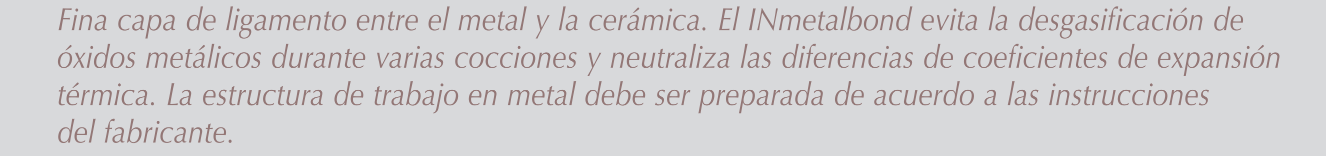
*

** En cocción de NPA (aleaciones no preciosas) es posible que se deba incrementar la temperatura final hasta 20º C.*

initial

Agente de union INmetalbond





Fina capa de ligamento entre el metal y la cerámica. El INmetalbond evita la desgasificación de óxidos metálicos durante varias cocciones y neutraliza las diferencias de coeficientes de expansión térmica. La estructura de trabajo en metal debe ser preparada de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Agite antes de usar. Aplique el ligamento en una capa muy fina pero enmascare totalmente la estructura de trabajo. Importante: No trate de reutilizar el INmetal si se le ha secado. Cierre tan pronto use.



	Temp. Inicial	Tiempo de pre Secado	Elevación de Temp.	Vacío	Temperatura Final	Tiempo Sostenido sin vacio	Aspecto
oxidación	Favor consultar instrucciones del fabricante de aleaciones						
Ligamento	550°C	6 min	80°C/min	Si	980°C	1 min	Semibrillante



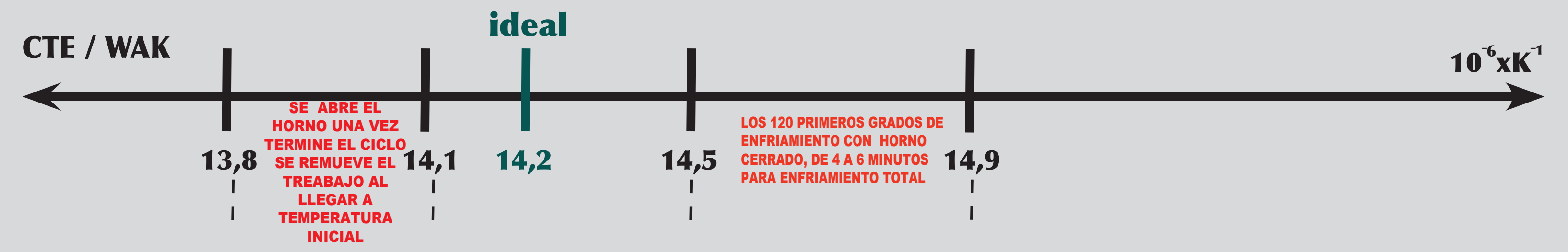
El ligamento tiene una superficie semibrillante y amarillenta. Nota: Después de la cocción el color del ligamento depende de los componentes de la aleación. Cuando use aleaciones no preciosas con el INmetalbond no es necesario el incremento de 20° C.

Propiedades Físicas y Tiempo de Vida

PROPIEDADES	MEDIDA	VALOR		NORMA
1ª Cocción de Dentina	°C	890		
CET (25-500°C)	Firings / Cocción	2	4	
	$10^{-6}xK^{-1}$	13,1	13,3	
Temperatura de Transición a Vidrio	°C	575		-
Solubilidad	$\mu g/cm^2$	25		Max. 100
Densidad	g/cm^2	2,52		-
Resistencia a la Flexión	MPa	84		Min. 50
Promedio de Medida de Partícula	D 50%	25		-
Fuerza de Unión	MPa	50		Min. 25
Tipo de Cerámica	N=Nature S=Synthetic Glass	N/S		-

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	TIEMPO DE VIDA
GC Initial MC Powders	indefinida
GC Initial MC Paste Opaque & Paste Opaque Modifiers	5 años
GC Initial Connector Paste	5 años
GC INmetalbond	5 años
GC Initial Modelling Liquids & Shoulder Liquids	4 años
GC Initial Opaque Liquids	4 años
GC Initial Paste Opaque Thinner	4 años
GC Initial INvivo / INsitu Glaze Liquids	4 años
GC Initial INvivo / INsitu Stain Powders	indefinida

Lista de Aleaciones para GC Initial MC



Aleación	Fabricante	Oxidación*	CET* (25°-500°)
	Aleaciones con Alto Contenido de Oro		
Bio Herador SG	Heraeus	V-950°C 10min	14,5
Herador NH	Heraeus	A-950°C 5min	13,9
Herador SG	Heraeus	V-980°C 10min	14,4
JP 84	Jensen	A-1010°C 5min	14,1
Bio Ponto Star	Bego	A-950°C 10min	14,2
Biogold Plus	Elephant	A-950°C 3min	14,3
Porta Geo Ti	Wieland	A-950°C 10min	14,1
Degudent N	Degussa	A-980˚C 10min	14,3
	Aleaciones con Bajo Contenido de Oro		
V-Deltabond	Metalor	A-950°C 10min	14,1
Degudor	Degussa	A-980°C 10min	13,7
	Aleaciones No Preciosas		
Girobond NB	Girrbach	A-1040°C 1-2min	14,6
Wiron 99	Bego	A-980°C 7min	13,8
Xera Fit	Metalor	V-980°C 10min	14,1
Novarex	Jeneric	V-1040˚C 0min	14,1
Wirobond C	Bego	A-980˚C 7min	14,0
Anax NPI	Anaxdent		14,1
Bio Cromadent	Koos	A-980°C 7min	14,4
	Aleaciones Basadas en Paladino		
JP5	Jensen	V-1010˚C 5min	14,9

*V = En Vacio • A = Atmosférico / No Vacio **

** Ver el manual del fabricante*

Alloy	Company	CTE (25 - 500 c)	CTE (20 - 600 c)
Advantage	Jensen	13.5	13.9
Solution	Jensen	13.5	13.9
Stability	Jensen	13.5	13.9
Argeloy N.P. (V)	Argen	13.6	14.0
Freedom Plus	Jelenko	13.6	13.9
JP-1A	Jensen	13.6	13.9
PenCeram ™52-SF (RxSFC™)	Pentron	13.6	13.8
SFC Star™	Pentron	13.6	13.8
Silhoutte N.P.(V)	Leach & Dillon	13.6	14.0
Olympia II	Jelenko	13.7	14.0
PenCeram ™P80 (LTA™)	Pentron	13.7	14.0
Auritex-XP	Aurident		14.0
Vision	Aurident		14.0
Auritex-75	Aurident		14.1
Freedom	Jelenko	13.8	14.2
Integrity	Jensen	13.8	14.1
JP-1	Jensen	13.8	14.1
Liberty	Jelenko	13.8	14.1
PenCeram ™02 (Rx Naturelle™Cu-Free)	Pentron	13.8	14.0
PenCeram ™60-SF(Avante ™Micro Fine 60)	Pentron	13.8	14.1
PenCeram ™77 (Nobil Ceram ™)	Pentron	13.8	14.0
PenCeram ™P77A-SF (Rx Naturelle™Plus)	Pentron	13.8	14.0
PenCeram ™P79A-SF (Rx Naturelle™)	Pentron	13.8	14.2
PenCeram ™P77B-SF (Correct Fit™ II)	Pentron	13.9	14.2
175SL	Leach & Dillon	13.9	14.3
500SL	Leach & Dillon	13.9	14.1
Argedent 52SF	Argen	13.9	14.1
Argedent 70SF	Argen	13.9	14.2
Argipal	Argen	13.9	14.1
Legacy	Jelenko	13.9	14.2
Olympia	Jelenko	13.9	14.2
PenCeram ™06 (Aspen™)	Pentron	13.9	14.2
PenCeram ™45 (Rx Universal™)	Pentron	13.9	14.2
Rexillium® V	Pentron	13.9	14.2
Surebond	Aurium	13.9	14.1
285SL	Leach & Dillon	14.0	14.2
Accu-Star	Jelenko	14.0	14.3
Argeloy N.P.	Argen	14.0	14.4
Aurium 410	Aurium	14.0	14.4
Aurolite 85	Aurium	14.0	14.2
Jel Bios 18	Jelenko	14.0	14.2
JPW	Jensen	14.0	14.6
Orbit	Leach & Dillon	14.0	14.3
Overture	Jensen	14.0	14.2
PenCeram ™87Y (Rx CG™)	Pentron	14.0	14.1
PG-52X	Baker	14.0	14.2
PTM-45	Jelenko	14.0	14.3
Silfree 2	Aurium	14.0	14.2
Auritex-HP	Aurident		14.2
Silhoutte N.P.	Leach & Dillon	14.0	14.4
PenCeram ™P79B-SF (Rx Naturelle™Lite)	Pentron	14.0	14.2
REX 4®	Pentron	14.1	14.4
Rexillium® III	Pentron	14.1	14.3
Auritex-66	Aurident		14.3
Argedent 45	Argen	14.1	14.3
Auritex-EP	Aurident		14.4
Auritex-WP	Aurident		14.4
Elite	Aurident		14.4
Elite II	Aurident		14.4
Argedent 65SF	Argen	14.1	14.4
Argedent Euro	Argen	14.1	14.4
Argelite 70+	Argen	14.1	14.4
Argelite 76SF+	Argen	14.1	14.3
Argelite 80SF+	Argen	14.1	14.3
Argelite PF+	Argen	14.1	14.3
Argeloy N.P. (Be-Free)	Argen	14.1	14.4
Argendent 3	Argen	14.1	14.4
Aurolite 45	Aurium	14.1	14.3
Collegiate	Jelenko	14.1	14.4
Endurance	Jensen	14.1	14.4
Foundation	Jensen	14.1	14.4
Jel 15	Jelenko	14.1	14.4
Jelenko No.1	Jelenko	14.1	14.4
Jelfine-52	Jelenko	14.1	14.3
Neptune™	Pentron	14.1	14.3
Novarex™	Pentron	14.1	14.4
PenCeram ™13 (Whitestar™)	Pentron	14.1	14.4
PG-200+	Baker	14.1	14.3
PG-200+	Baker	14.1	14.3
PG-65	Baker	14.1	14.4
PG-80	Baker	14.1	14.3
PG-C	Baker	14.1	14.4
PG-H	Baker	14.1	14.3
Silfree	Aurium	14.1	14.3
Silfree 79	Aurium	14.1	14.3
Silfree 79+	Aurium	14.1	14.3
Silfree 80SF+	Aurium	14.1	14.3
Silhoutte 65SF	Leach & Dillon	14.1	14.4
Silhoutte N.P.(Be-Free)	Leach & Dillon	14.1	14.4
Surebond 12	Aurium	14.1	14.3
Surebond 65SF	Aurium	14.1	14.4

Surefire A	Aurium	14.1	14.3
Surefire PF+	Aurium	14.1	14.3
Surefire S	Aurium	14.1	14.3
Surefire W	Aurium	14.1	14.3
Unibond	Jensen	14.1	14.4
200SL	Leach & Dillon	14.2	14.3
280SL	Leach & Dillon	14.2	14.4
460SL	Leach & Dillon	14.2	14.5
750SL	Leach & Dillon	14.2	14.5
Argebond 80	Argen	14.2	14.4
Argedent 51SF	Argen	14.2	14.4
Argedent 52	Argen	14.2	14.4
Argedent Bio 880PF	Argen	14.2	14.4
Aurolite 40	Aurium	14.2	14.5
Aurolite 80	Aurium	14.2	14.4
Classic IV	Jensen	14.2	14.4
Equity	Jensen	14.2	14.6
740SL	Leach & Dillon		14.6
Aurium 409	Aurium		14.6
Eureka Plus	Jelenko	14.2	14.5
JP-II	Jensen	14.2	14.4
Micro Star	Jelenko	14.2	14.4
PenCeram ™81Y-PF (Biostar ™)	Pentron	14.2	14.4
PG_88	Baker	14.2	14.4
PG-785	Baker	14.2	14.5
Security	Jensen	14.2	14.5
Superior	Jensen	14.2	14.6
Superior Plus	Jensen	14.2	14.6
Surefire 10	Aurium	14.2	14.4
PenCeram ™52 (Rx WCG ™)	Pentron	14.3	14.6
300SL	Leach & Dillon	14.3	14.5
490SL	Leach & Dillon	14.3	14.5
Argedent 54	Argen	14.3	14.5
Argedent 62	Argen	14.3	14.5
Argedent 76SF	Argen	14.3	14.5
Argedent Bio Yellow PF	Argen	14.3	14.5
Argedent Y73	Argen	14.3	14.5
Argedent Yellow 2	Argen	14.3	14.5
Argelite 75+6	Argen	14.3	14.5
Argeloy N.P. Special	Argen	14.3	14.8
Aurolite 2A	Aurium	14.3	14.6
Aurolite 41	Aurium	14.3	14.5
Aurolite 6	Aurium	14.3	14.5
Aurolite 9	Aurium	14.3	14.5
Jel 96	Jelenko	14.3	14.5
Jel Bios 10	Jelenko	14.3	14.6
JP-80	Jensen	14.3	14.6

PenCeram ™01 (Zenon Plus™)	Pentron	14.3	14.5
PenCeram ™68-SF (Rx Everest™)	Pentron	14.3	14.6
PenCeram ™76-SF (Avante™ Mirco Fine 76)	Pentron	14.3	14.6
PenCeram ™86Y (Rx G-Universal™)	Pentron	14.3	14.5
PG-177	Baker	14.3	14.5
PG-600	Baker	14.3	14.5
PG-76	Baker	14.3	14.5
PG-A	Baker	14.3	14.5
Premiere	Jensen	14.3	14.6
REX CC®	Pentron	14.3	14.6
Silhoutte 54	Leach & Dillon	14.3	14.5
Silhoutte N.P.(Special)	Leach & Dillon	14.3	14.8
Surebond 54	Aurium	14.3	14.5
Surefire 50	Aurium	14.3	14.5
Wiltex	Leach & Dillon	14.3	14.5
PenCeram ™50A (Rx Cosmic ™)	Pentron	14.4	14.6
250SL	Leach & Dillon	14.4	14.4
550SL	Leach & Dillon	14.4	14.4
Argedent 75	Argen	14.4	14.7
Argedent AH	Argen	14.4	14.7
Argedent HN	Argen	14.4	14.7
Argedent Y86	Argen	14.4	14.7
Aurium Bio 403	Aurium	14.4	14.7
Aurolite 76+	Aurium	14.4	14.7
PG-Y	Baker	14.4	14.7
Sentry	Jensen	14.4	14.7
Silhoutte Bio 73PF	Leach & Dillon	14.4	14.6
PenCeram ™53 (Rx WCG-Lite ™)	Pentron	14.5	14.7
115SL	Leach & Dillon	14.5	14.7
150SL	Leach & Dillon	14.5	14.7
880SL	Leach & Dillon	14.5	14.7
890SL	Leach & Dillon	14.5	14.8
Airotex-ZP	Aurident		14.8
Auribond-GP	Aurident		14.8
Triumph	Aurident		14.8
Argedent 87	Argen	14.5	14.7
Argedent Bio 860Y	Argen	14.5	14.6
Argedent Bio 88	Argen	14.5	14.7
Argedent Bio 89PI	Argen	14.5	14.8
Argelite 52+	Argen	14.5	14.7
Argelite 60+	Argen	14.5	14.7
Argelite 61	Argen	14.5	14.7
Argelite 61+3	Argen	14.5	14.8
Argeloy N.P. Bond	Argen	14.5	14.7
Artisian	Jelenko	14.5	14.6
Aurium Bio 301	Aurium	14.5	14.7

Aurolite 2B	Aurium	14.5	14.7
Aurolite 52+	Aurium	14.5	14.7
Aurolite 61	Aurium	14.5	14.7
Aurolite 61+3	Aurium	14.5	14.8
Benchmark C	Jelenko	14.5	14.7
Bio-84Y	Baker	14.5	14.7
Diamond	Jelenko	14.5	14.8
HP-3	Jelenko	14.5	14.6
Jelstar	Jelenko	14.5	14.8
PenCeram ™32 (SWCG™)	Pentron	14.5	14.7
PenCeram ™86Y-PF (Bio 86™)	Pentron	14.5	14.6
PenCeram ™87Y-PF (Rx G ™)	Pentron	14.5	14.7
PG_Riviera	Baker	14.5	14.7
PG-58+	Baker	14.5	14.7
PG-M	Baker	14.5	14.7
PG-Plus	Baker	14.5	14.7
PG-W	Baker	14.5	14.7
Rexillium® NBF	Pentron	14.5	14.8
Super Star	Jelenko	14.5	14.8
Ultra-Gold	Jelenko	14.5	14.7
Wilgnath	Leach & Dillon	14.5	14.7
PenCeram ™40 (Gold Pal ™)	Pentron	14.5	14.7
PenCeram ™62 (Rx Ceramic Bond™)	Pentron	14.6	14.8
PenCeram ™84Y (Y Ceramic ™)	Pentron	14.6	14.8
700SL	Leach & Dillon	14.6	14.7
850SL	Leach & Dillon	14.6	14.7
Argedent Yellow Special	Argen	14.6	14.8
Argelite 60	Argen	14.6	14.8
Argelite 60P	Argen	14.6	14.8
Aurolite 1B	Aurium	14.6	14.8
Goldstar	Jelenko	14.6	14.8
Jel Bios 90	Jelenko	14.6	14.8
Jelenko "O"	Jelenko	14.6	14.8
Jelenko 75	Jelenko	14.6	14.9
PenCeram ™68 (Avante ™Mirco Fine 68)	Pentron	14.6	14.8
PenCeram ™P58 (Rx 90E™)	Pentron	14.6	14.9
PenCeram ™P61 (Rx Palladent B™)	Pentron	14.6	15.0
PG-Supreme	Baker	14.6	14.8
Silhoutte 500	Leach & Dillon	14.6	14.8
180SL	Leach & Dillon	14.7	14.9
Argedent 98	Argen	14.7	15.0
Argelite 58P	Argen	14.7	14.9
Aurium 224	Aurium	14.7	.15.0
Aurolite 1K	Aurium	14.7	14.9
Cameo	Jelenko	14.7	14.9
PenCeram ™74Y (PSPCG™)	Pentron	14.8	15.0

155SL	Leach & Dillon	14.8	15.0
Argelite 55	Argen	14.8	15.0
Aurium J	Aurium	14.8	15.0
Aurolite 55	Aurium	14.8	15.0
JP-5 w/Au	Jensen	14.8	15.2
PenCeram ™50B (Avante ™Micro Fine 50)	Pentron	14.8	15.1
Rexalloy™	Pentron	14.8	15.1
PenCeram ™75YA (Rx SP CG™)	Pentron	14.9	15.3
Argedent 90	Argen	-	15.0
Summit	Aurident		15.1
100SL	Leach & Dillon	14.9	15.1
Argelite 54+	Argen	14.9	15.1
Argelite 54B	Argen	14.9	15.1
Aurolite 54+2	Aurium	14.9	15.1
Jel Burst	Jelenko	14.9	15.2
JP-5	Jensen	14.9	15.1
Palasil-P	Baker	14.9	15.1
PenCeram ™P54A (Rx 91 Plus™)	Pentron	14.9	15.3
PenCeram ™P54B (Rx 91™)	Pentron	14.9	15.3
Silhoutte 110SL	Leach & Dillon	14.9	15.1
Argedent 74	Argen	15.0	15.4
Aurolite 1C	Aurium	15.0	15.2
PG-747	Baker	15.0	15.4
Jel Bios 99+	Jelenko	15.1	15.3
Jel-5	Jelenko	15.1	15.4
Medalist	Jelenko	15.1	15.4
PenCeram ™P50 (Rx Pd 50™)	Pentron	15.1	15.5
SinterKor	Pentron	15.1	15.3
Argelite 49	Argen	15.3	15.5
Aurolite 49	Aurium	15.3	15.5
Palasil-E	Baker	15.3	15.5
Silhoutte 49	Leach & Dillon	15.3	15.5
Auribond 97	Aurident		15.5
Argistar 43+	Argen	15.5	16.1
Goldtech Bio 200	Aurium	15.5	15.7
Goldtech Bio 2000	Argen	15.5	15.7
Goldtech Bio 2000	Leach & Dillon	15.5	15.7
PenCeram ™97Y-PF (Bio 97®)	Pentron	15.5	15.7
Argistar Bio 75PF	Argen	15.8	16.1
Argistar 598	Argen	16.2	16.7
Gold Core® Plus +	Pentron	16.2	16.5
Jewel Cast® Plus+	Pentron	16.2	16.6
Argistar 55	Argen	16.3	16.6
Argistar 73	Argen	16.3	16.8
PG-73	Baker	16.3	16.8
Argistar 40	Argen	16.6	16.7
Argistar Bio 72	Argen	16.6	16.8

Instrucciones de cocción para diferentes hornos

		1ª Cocción de Opaco	2ª Cocción de Opaco	1ª y 2ª de Hombro	1ª Cocción de Dentina	2ª Cocción de Dentina	Cocción de Glaseado	Cocción de Glaseado con Polvo Glaseado	Polvo Corrector
Temp. Baja	°C	400	400	400	400	400	400	400	400
Tiempo de Cocción	min	6	6	2	6	6	2	2	4
Tiempo de Precalientamiento	min	1	1	1	1	1	1	1	1
Grado de Temperatura	°C / min	80	80	80	55	55	55	45	45
/ Inicio del Vacío	°C	550	550	550	580	580			450
Final del Vacío	°C	940	930	930	890	880			770
Demora del Vacío	min								
Nivel de Vacío	mmHg	730	730	730	730	730			730
Temperatura Alta	°C	940	930	930	890	880	890	850	770
Atraso del la Temp.	min	1	1	1	1	1	1	1	1
Temperatura Final	°C								
Atraso Final	min								
Tiempo de Enfriamiento	min								



Instrucciones de cocción para diferentes hornos

AUSTROMAT M

	START	▪	↑	→	VAC LEVEL	°C min.	END	→	(V)	↓	↓
1ª Cocción de Opaco	400	3	3	1	9	80	940	1	0	0	0
2ª Cocción de Opaco	400	3	3	1	9	80	930	1	0	0	0
1ª y 2ª Cocción de Hombro	400	0	2	1	9	80	930	1	0	0	0
1ª Cocción de Dentina	400	3	3	1	9	55	890	1	0	0	0
2ª Cocción de Dentina	400	3	3	1	9	55	880	1	0	0	0
Cocción de Glaseado	400	0	2	1	0	55	890	1	0	0	0
Cocción de Glaseado con Polvo Glaseador	400	0	2	1	0	45	850	1	0	0	0
Cocción con Polvo Corrector	400	2	2	1	9	45	770	1	0	0	0

Recomendamos y enfátizamos que estos valores son resultados de pruebas internas y no se llevaron a cabo estudios de largo plazo. Por lo tanto confíamos en que esta información sea utilizada sólo como una guía estimativa.

Instrucciones de cocción para diferentes hornos

AUSTROMAT 3001

1ª Cocción de Opaco	C400 T180 T180.L9 V9 T60 T080.C940 V0 T60 C0 L0 T2 C550
2ª Cocción de Opaco	C400 T180 T180.L9 V9 T60 T080.C930 V0 T60 C0 L0 T2 C550
1ª y 2ª Cocción de Hombro	C400 T180 T120.L9 V9 T60 T080.C930 V0 T60 C0 L0 T2 C550
1ª Cocción de Dentina	C400 T180 T180.L9 V9 T60 T055.C890 V0 T60 C0 L0 T2 C580
2ª Cocción de Dentina	C400 T180 T180.L9 V9 T60 T055.C880 V0 T60 C0 L0 T2 C580
Cocción de Glaseado	C400 T120.L9 T60 T055.C890 T60 C0 L0 T2 C600
Cocción de Glaseado con Polvo Glaseador	C400 T120.L9 T60 T045.C850 T60 C0 L0 T2 C480
Cocción de Polvo Corrector	C400 T120 T120.L9 V9 T60 T045.C770 V0 T60 C0 L0 T2 C580

Las temperaturas de cocción indicadas son valores orientativos.Estos datos son solo una guía
Para obtener mejores resultados se recomienda realizar una prueba de coccion de CLF en su horno

TABLA DE CONVERCIÓN A 3D MASTER

KLEMA Dentalprodukte GmbH 09-12-2010

	MASAS	PROPORCION	COLOR DE OPACO	ESMALTE
1M1	D-D2 + BLD-1	1:1	A1	E-58
1M2	D-A1 + IN-44	6:1	A1	E-58
2L1,5	D-A1 + IN-51	6:1/2	A2	E-58
2L2,5	D-B2 + IN-47	5:1	B2	E-58
2M1	D-C1 + BLD-1 + IN-41	4:1:1/2	A1	E-58
2M2	D-A1 + IN-45	7:1	A1	E-58
2M3	D-B2 + D-B3	1:1	B2	E-59
2R1,5	D-A1 + IN-41	5:1	A1	E-59
2R2,5	D-A2 + IN-47	5:1/2	A2	E-59
3L1,5	D-C1 + IN-46	6:1	D3	E-59
3L2,5	D-B3 + D-A3	5:1	B3	E-60
3M1	D-D2 + D-C4	5:1	D3	E-59
3M2	D-D3 + IN-45	6:1	D3	E-60
3M3	D-B4 + IN-42	6:1	B4	E-60
3R1,5	D-D2 + IN-41	6:3	A4	E-60
3R2,5	D-A3 + IN-42	4:2	A3,5	E-60
4L1,5	D-D3 + D-C4	3:1	D3	E-60
4L2,5	D-A4 + IN-50	5:1	A4	E-60
4M1	D-D3 + CT-25 + TM-05	2:1:3	A2	E-59
4M2	D-A3 + IN-45 + TM-05	3:4:5	A2	E-59
4M3	D-A3,5 + IN-45 + IN-48	5:1:1/2	A4	E-60
4R1,5	D-D3 + CT-25 + TM-05	3:2:2	A2	E-60
4R2,5	D-A3,5 + IN-45 + TM-05	3:2:2	B4	E-60
5M1	D-A4 + CT-23 + TM-05	3:1:3	D3	E-60
5M2	D-A4 + CT-23 + TM-05	2:3:2	A4	E-60
5M3	D-A4 + IN-49 + IN-48	5:1/2:1/2	A4	E-60


initial
IN VIVO / IN SITU
DENTAL CERAMIC SYSTEM
GC
GL
IV-5
MC.LF.
IV-9
MC.LF.



ADVANCED SET
DENTAL CERAMIC SYSTEM
BASIC SET
DENTAL CERAMIC SYSTEM
initial
BASIC PLUS SET
DENTAL CERAMIC SYSTEM
initial
GC
initial

http://www.gcamerica.com/





DENTALES ARDA
Distribuidor para Colombia
Tel (00575) 5717438 - (00573) 3112644193
Cucuta - Colombia

Distribuidor para Colombia
Telefono (00576) 6 34 22 00
Calle 34 # 33-27
Bucaramanga - Colombia